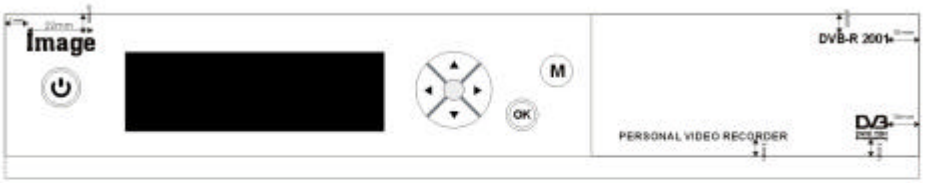
DVB-R 2001

DVB-T DIGITAL TERRESTRIAL RECEIVER & RECORDER

Benutzerhandbuch

PVR丝印1:1 比例:



效果图：

HINWEIS!

Die vordere Modulklappe wurde aus Transport-Sicherheitsgründen, von innen mit einer kleinen Schraube gesichert. Diese lässt sich, sollte es künftig ein CI Modul für dieses System geben, (Bisher keine verschlüsselten Sender über DVB-T geplant) von innen einfach entfernen.

Inhaltsverzeichnis

I Allgemeine Information

1. Vorwort
2. Spezifikation / Features
3. Hardware
3.1 Geräte-Vorderansicht
3.2 Geräte-Rückseite
3.3 Fernbedienung
4 Anschlussmöglichkeiten
5 Installation
6 Menüaufbau
6.1 TV/Audio Programmguide
6.2 Favoritenliste
6.3 Systemeinstellungen
6.4 Zeiteinstellungen
6.5 Spracheinstellungen
6.6 Elterneinstellungen/Jugendschutz Passwort
6.7 A/V Einstellungen
6.8 Werkseinstellungen
6.9 Buchungsliste/Timerliste (gebuchte Aufnahmen verwalten)
6.10 Programm Organisation
7 Shortcut Guide
7.1 System Infos
7.2 EPG
7.3 Sprache
7.4 Untertitel
7.5 Teletext
7.6 Favoriten
7.7 Aufnehmen
7.8 PVR Informationen
8 Lieferumfang

II. Problembehandlung

III. Technische Daten

I. Allgemeine Information

1. Vorwort

Wir möchten uns für den Kauf unseres Produktes: DVB-T Receiver & Recorder, bei Ihnen vielmals bedanken. Um Zuverlässigkeit und Bildstabilität zu gewährleisten, wurde auf neuste Technologie zurückgegriffen. Für eine reibungslose Bedienung Ihres neuen Receivers, empfehlen wir das Handbuch vor dem Gebrauch komplett zu lesen.

2. Spezifikation / Features

- Leistungsstarker single chip Prozessor: ZORAN ZR39140
- 100% DVB-T/MPEG-2 fähig
- Unterstützt QPSK. QAM16. QAM64 Signalscannung
- Digitaler Empfang von VHF & UHF Bandbreiten.
  - Unterstützte Bandbreiten: 6. 7. und 8 M.
- VCR SCART-Anschluss
- EPG-Funktion
- Vielsprachiges OSD (On Screen Display)
- Empfang- & Bildqualität- Signalindikator
- Unterstützung von bis zu 1000 Kanälen
- S-VIDEO Unterstützung
- Digitale Audio-Wiedergabe S/P DIF
- Aufnahme und Fernsehen von verschiedenen Kanälen gleichzeitig möglich (Twin Tuner)

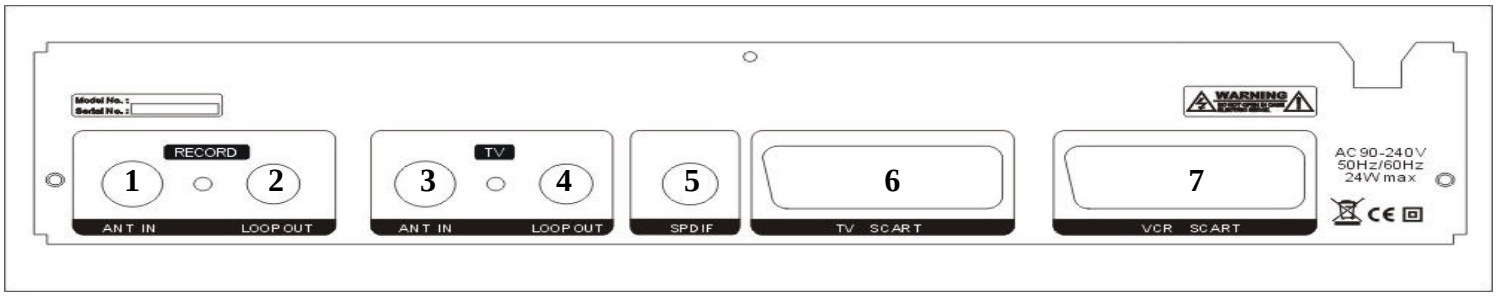
3. Hardware

(1) Geräte-Vorderansicht

Hauptelemente:

Stand By (Ein-/Aus) Schalter
Multicolor Display
Funktionstasten: auf, ab, rechts, links, Memory(Speichern), OK.

4. Anschlussmöglichkeiten



1. **RECORD ANT IN**: Antennen Eingang für das Aufnahmesignal (schließen Sie hier das beigefügte kurze Antennenkabel an. Verbindung von **4** nach **1** herstellen.)

2. **RECORD LOOP OUT**: Antennen Ausgang (durch geschliffenes Signal für ein weiteres externes DVB-T Gerät)

3. **TV ANT IN**: DVB-T Antennen Eingang (schließen Sie hier Ihre Antenne an)

4. **TV LOOP OUT**: DVB-T Antennen Ausgang (schließen Sie hier das beigefügte kurze Antennenkabel an. Verbindung von **4** nach **1** herstellen)

5. **SPDIF**: Digitaler Audio-Ausgang (zum Anschluss eines Verstärkers mit digitalen Eingang)

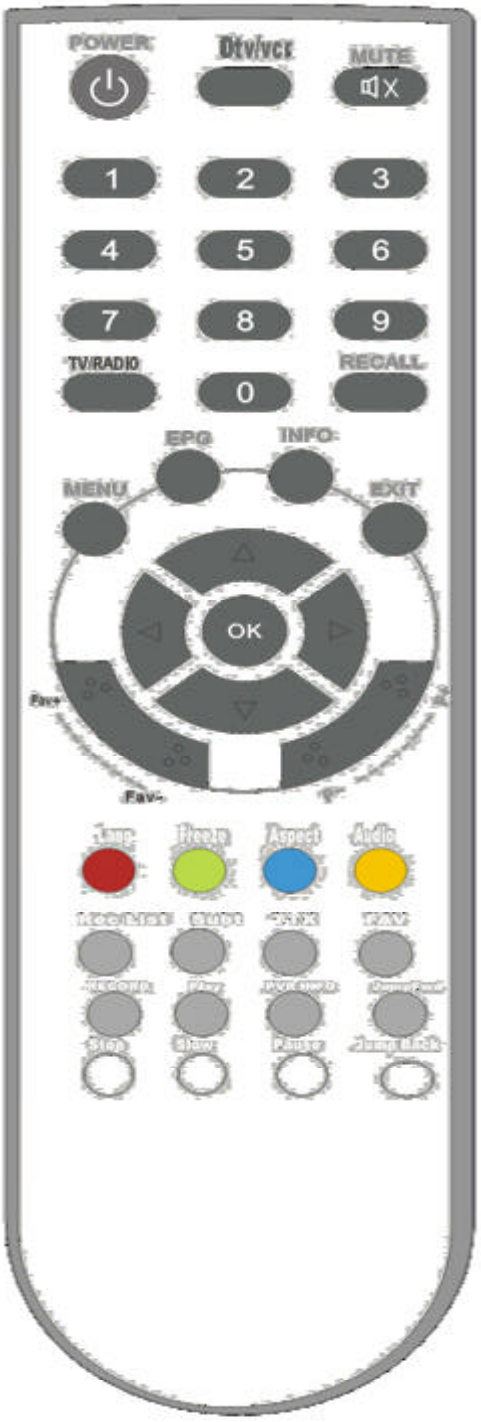
6. **TV SCART**: Audio/Video Ausgang (zum Anschluss an ein TV-Gerät)

7. **VCR SCART**:. Audio/Video Ausgang (zum Anschluss an einen Videorecorder oder DVD-Recorder).

TIP:

Ohne angeschlossenes Loop Through (kurzes Antennenkabel) wie oben beschrieben, ist keine Aufnahme möglich!. Der Recorder zeigt dann leere Aufnahmen (0MB) in der Recordliste an. Also unbedingt die Verbindung zwischen ANT IN RECORD (1) und TV LOOP OUT (4) herstellen.

(2) Fernbedienung



(1) **Ein-/Ausschalttaste:** Zum Ein- oder Ausschalten des Geräts
(2) **DTV/VCR:** Wechselt zwischen TV und AUX SCART-Eingang
(3) **MUTE:** Schaltet stumm oder macht diesen Vorgang rückgängig
(4) **0-9:** Zifferntasten, wählt zugehörigen Sender
(5) **TV/RADIO**: Wechsel zwischen TV/RADIO
(6) **RECALL**: Zurück, wechselt zum vorherigen Sender
(7) **EPG:** Electronic Program Guide, elektronisches Fernsehprogramm
(8) **MENU:** Haupt Menü
(9) **INFO:** Programminfo zur aktuellen Sendung
(10) **EXIT:** Beenden
(11) :Hoch
(12) :Links
(13) **OK:** Eingabetaste / Bestätigungstaste
(14) :Rechts
(15) :Runter
(16) **FAV ADD/FAV DEL**: Favoriten entfernen oder hinzufügen
(17) **PAGE+/PAGE-:** Bild hoch oder runter
(18) **Lang (Rot):** Sprachauswahl
(19) **Freeze (Grün):** Bild einfrieren
(20) **Aspect (Blau):** Ansicht aussuchen
(21) **AUDIO (Gelb):** Audioauswahlwahl
(22) **Record List**: Liste der Festplattenaufnahmen
(23) **Subt**: Untertitel Ein/Aus
(24) **TTXT**: Videotext Ein/Aus
(25) **FAV**: Favoritenauswahlliste
(26) **Record:** Aktuelles Programm aufnehmen
(27) **Play:** Aufgenommenes Programm abspielen (aus Record List)
(28) **PVR Info**: Gibt Informationen zur aktuellen Wiedergabe der Aufnahme an.
(29) **Jump Forward:** Vorspulen
(30) **Stop:** Stoppt Wiedergabe der Aufnahme
(31) **Slow:** Zeitlupe / Slowmotion
(32) **Pause**: Pause für Wiedergabe der Aufnahme
(33) **Jump Back:** Rückspulen

TIP!:

Beim abspielen einer Aufnahme, können Sie mittels der INFO Taste die GoTo Funktion ausführen. Sie können mittel Sekunden genauer Zeitangabe, an jede beliebige Stelle einer Aufnahme springen.

5. Installation

Schritt 1:

Überprüfung der Systemverbindung

Bitte prüfen Sie, ob alle Verbindungen wie unter Kapitel 4 beschrieben, vorgenommen wurden. Sollten Sie eine eigen Festplatte einsetzen, so **achten Sie bitte darauf das die Festplatte als "Cabel Select (CS)" adressiert (gejumpert) ist.** Die Erkennung und Formatierung der Festplatte erfolgt dann automatisch vom System !!

Schritt 2:

Schalten Sie den PVR ein

Nachdem alle Kabel gut angeschlossen sind, schalten Sie den PVR ein. Die LED leuchtet rot auf. Schalten Sie den Fernseher ein und wechseln Sie in den Videomodus / AV Kanal. Sollte keine automatische Kanalsuche starten (erste Inbetriebnahme) sollten Sie zunächst wie im nächsten Schritt (3) verfahren.

Schritt 3:

Automatische Programmsuche

Bitte betätigen Sie Taste **"Menü"** auf der Fernbedienung. Dann mit der Taste „**>"** auf Kanaleinstellungen und mit **"OK"** Bestätigen. Bei Suchtyp mit der Taste „**>"** wählen Sie bitte **"AUTOSCAN"** aus und bestätigen mit **"OK".** Scrollen Sie dann bitte runter bis auf **"SUCHE BEGINNEN"** und bestätigen Sie wiederum mit **"OK"**. Jetzt wir die Kanalsuche gestartet und die gefunden Sender automatisch gespeichert.

Sie erhalten detaillierte Informationen zum Suchprozess, während der Kanalsuche im vollen Gange ist. Wenn der Vorgang abgeschlossen wurde, erscheint die gefundene Programmzahl auf dem Bildschirm.

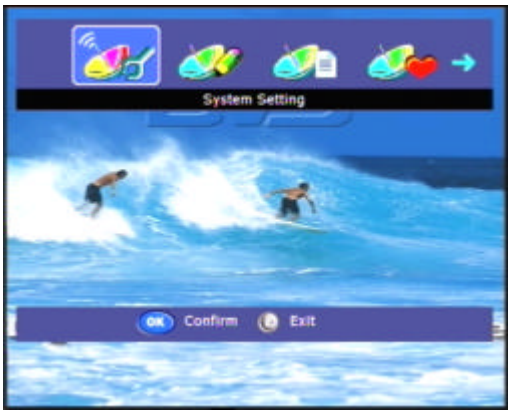
Schritt 4:

Auswahl von TV, Radio oder des Aufnahmeprogramms

1. Benutzen Sie "**UP** und "**DOWN**" um das gewollte Programm zu wählen
2. Wenn Sie Radio hören möchten drücken sie **TV/Radio** wenn Sie sich nicht im Menü befinden. Falls Sie das momentane Programm aufnehmen möchten drücken sie **Record**

6. Menüaufbau

Um das Hauptmenü zu erreichen drücken Sie „**MENU**“ auf ihrer Fernbedienung. Folgende Funktionen finden Sie im Hauptmenü:



- System setting (Systemeinstellungen): Das System- und Einstellungs-menü
- Channel search (Kanalsuche): Kanalsuche wie unter 5.3 beschrieben
- Favorite list (Favoriten): Zeigt Kanäle die zu den Favoriten hinzugefügt wurden
- System Information (Systeminformationen): Zeigt Software- und Hardwareinformationen
- EPG: Menu für das elektronische Fernsehprogramm
- Drücken Sie „**LEFT**“ und „**RIGHT**“ um die Einstellung zu anwählen. Drücken Sie „**OK**“ um sie auszuwählen.

6.1 TV / Audio Programmguide

Wählen Sie **Channel List** (Programmliste) im Hauptmenü, drücken Sie **OK** um das **TV-Programmguide Menü** auszuwählen. Benutzen sie “**UP**” und “**DOWN**” und das gewünschte Programm anzuwählen, drücken sie **OK** um es auszuwählen.

6.2 Favoritenliste

Wählen Sie im Hauptmenü das **Favoritenmenü** an und drücken sie **OK.** Benutzen sie „**RIGHT**“ um Programme einzugeben und dann “**UP**” und “**DOWN**” um das Programm auszuwählen, dass zu den Favoriten hinzugefügt werden soll. Drücken Sie **OK** um zu bestätigen. Jetzt können sie das Programm in ihrer **Favoritenliste** auswählen.

6.3 Systemeinstellungen

Wählen sie **Systemeinstellungen** an und drücken Sie **OK**.

6.4 Zeiteinstellungen

Wählen sie “**Zeiteinstellungen**” im Hauptmenü und drücken sie **OK**. Jetzt können sie zwischen drei Einstellungen auswählen: **Zeitzoneneinstellungen**, **Sleep-timer Einstellungen** und **Banner-Time Einstellungen.**

6.5 Spracheinstellungen

Wählen Sie **“Spracheinstellungen”** im **Systemeinstellungen-Menü**, mit **OK** wählen Sie das Spracheinstellungen-Menü aus. Stellen Sie die Sprache nach belieben ein.

6.6 Elterneinstellungen/Jugendschutz

Wählen Sie das Eltern-/ Jugendschutz Menü in den Systemeinstellungen. Drücken Sie **OK** und es erscheint ein Passwort Eingabefenster, in welches ein Pin Code eingegeben werden muss. Der Pincode/Passwort kann jeder zeit verändert werden. Bitte beachten Sie das der Pincode mindestens sechs Ziffern betragen muss. Es sind nur Zahlenkombinationen möglich.
Der voreingestellte Pincode (Werkeinstellung) lautet: **888888**.

6.7 A/V Einstellungen

Wählen sie im **Systemeinstellungen-Menü** die **A/V Einstellungen** mit **OK** aus. Verschiedene **A/V** Modi können in diesem Menü eingestellt werden so wie, TV-Format, Ausgabemodi, und Videoausgabe. Mit “**UP**” und “**DOWN**” können sie zwischen diesen Modi wählen. Drücken Sie „**RIGHT**“ um den gewünschten Modus auszuwählen. Drücken Sie „**EXIT**“ um ins Hauptmenü zurückzukehren.

6.8 Werkseinstellungen

Wählen Sie Werkeinstellungen im Systemeinstellungen-Menü mit **OK** aus. Drücken Sie "**UP**" und "**DOWN**" um entweder die **Standarteinstellungen** herzustellen oder „**Clear Channel**" um die Kanäle zu löschen; mit **OK** wird die Einstellung ausgewählt.

6.9 Buchungsliste / Timer Übersicht

Wählen Sie "**Buchungsliste"** in den Systemeinstellungen und drücken Sie anschließend **OK**. Hier erhalten Sie eine Einsicht der gebuchten Timeraufnahmen. Sie können diese kontrollieren, Start und Aufnahmezeit ändern oder löschen.

6.10 Kanäle Organisieren:

Wählen Sie **Kanäle Sortieren** im **Kanallisten-Menü** und drücken Sie **OK**. Benutzen sie "**UP**" und "**DOWN**" um zwischen Name abwärts, Name aufwärts oder Verschlüsselten Kanäle zu wählen.

TIP!:

Die Kanäle an sich, (also Das Erste am Anfang der Liste und ZDF als zweites in der Liste) ist über das anlegen einer Favoritenliste möglich oder über das Menü Kanalliste. Den gewünschten Kanal markieren und Taste "nach rechts" (Kreistaste) betätigen. Danach öffnet sich ein Untermenü. In diesem Menü "Move" bzw. "Gehe zu" auswählen und die Nummer der gewünschten Stelle (z.B. ARD = 1 und ZDF = 2) in der Liste eingeben.

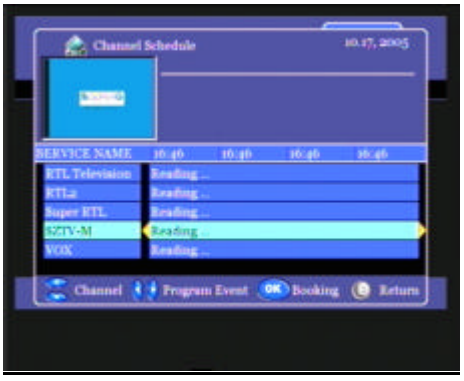
7. Shortcut / Kurzguide

7.1 Systeminformationen:

Wählen Sie **Systeminfo** im **Hauptmenü** und drücken Sie „**OK**“.
Diese Kategorie zeigt die Softwareversion, die Hardwareversion und Signalinformationen wie folgt:
Softwareversion: Revision 2.xx All Rights Reserved
Hardwareversion: Zoran 39150 Decoder Version 1.x All Rights Reserved

7.2 EPG

Wählen Sie **EPG** im **Hauptmenü** mit **OK** aus. Die folgenden Infos können abgerufen werden:
Programminfo zu der momentan laufenden Sendung.
Wöchentliche Programmvorschau und Ihre Programmfavoriten
Benutzen Sie “**UP**” und “**DOWN**” um das Programm auszuwählen und “**LEFT**” und “**RIGHT**” um die Programmvorschau zu sehen. Wählen Sie eine Sendung aus dem EPG aus und betätigen Sie die Taste **„OK“.** Sie haben jetzt diese Sendung zur Aufnahme programmiert. Sie müssen jetzt nur noch im neu geöffneten Fenster die Vorgaben kontrollieren und bestätigen. Die Sendung wurde dann zur Aufnahme programmiert und befindet sich dann in der Booking- / Buchungsliste. Sollten Sie das Gerät jetzt ausschalten, wird das Gerät zur programmierten Aufnahmezeit selbständig einschalten und die gebuchte Sendung komplett aufzeichnen.



7.3 Sprache

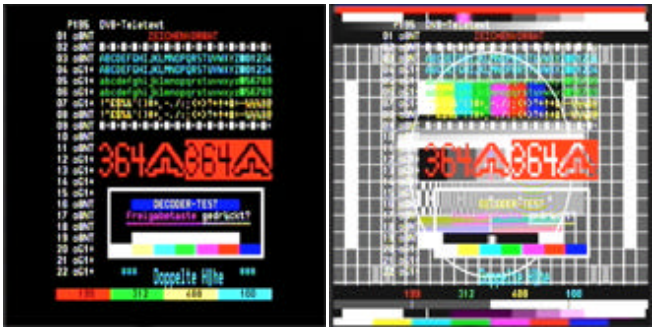
Drücken sie "**Lang**" um die Sprache zu ändern, falls für das Programm zwei oder mehr Sprachen vorhanden sind.

7.4 Untertitel

Drücken Sie "**Subt**" um Untertiel ein- oder auszuschalten oder um die Titelfunktion auszuschalten.

7.5 Teletext

Drücken Sie "**TTX**" um den Videotext aufzurufen.



7.6 Favoriten

Drücken Sie "**FAV**" um die Favoriten anzuzeigen und ein Programm zu wählen.

7.7 Aufnehmen / Timeraufnahme

Drücken Sie "**Record**" um die laufende Sendung aufzuzeichnen. Benutzen Sie "**LEFT**" und "**RIGHT**" um die Aufnahmedauer einzustellen. Die Aufnahme wird dann nach Ablauf der eingestellten Aufnahmezeit die Aufzeichnung selbstständig beenden und die Aufnahme auf der Festplatte speichern.

EPG TiMERAUFNAHME: Wählen Sie eine Sendung aus dem EPG aus und betätigen Sie die Taste **„OK".** Sie haben jetzt diese Sendung zur Aufnahme programmiert. Sie müssen jetzt nur noch im neu geöffneten Fenster, die Vorgaben kontrollieren und bestätigen. Die Sendung wurde dann zur Aufnahme programmiert und befindet sich jetzt in der Booking- / Buchungsliste. Sollten Sie das Gerät jetzt ausschalten, wird das Gerät zur programmierten Aufnahmezeit selbständig einschalten und die gebuchte Sendung komplett aufzeichnen.

Sie können alle Aufnahmen in der Recordliste/Aufnahmeliste abrufen. Die Recordliste können Sie mittels der Taste **„Rec List"** aufrufen. Alle Aufnahmen werden in der Aufnahmeliste aufgelistet. In der Liste werden detaillierte Informationen zu dem Programm angegeben: Die Uhrzeit der Aufnahme, die Größe in Megabyte, der Name der aufgezeichneten Sendung, die ungefähre Laufzeit, das Datum des letzten Aufrufs, verbleibender Festplatten Speicher und die ungefähr verbleibende Aufnahmezeit der Festplatte. Um das aufgenommene Programm abzuspielen drücke sie „**PLAY**" wenn sie das gewünschte Programm in der Aufnahmeliste ausgewählt haben. Nun können sie das Programm benennen oder die Sperre für das Programm einstellen. Befolgen sie dafür bitte die Anweisungen auf dem Bildschirm.

7.8 PVR Informationen

Drücken Sie "**PVRINFO**" während Sie das aufgenommene Programm abspielen; Informationen zur Aufnahme werden dann auf dem Bildschirm angezeigt.

8 Lieferumfang

1 Fernbedienung
1 SCART Kabel
1 Loop through Antennenkabel zur Tunerverbindung
2 (AAA) Batterien 1.5 Volt
1 Benutzerhandbuch

II. Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Display auf der Geräte-Vorderseite leuchtet nicht auf	Hauptkabel ist nicht angeschlossen	Überprüfen Sie, ob das Hauptkabel angeschlossen ist.
Schlechte Bildqualität / Blockingfehler	Signal ist zu schwach	Schalten Sie einen Antenneverstärker zwischen Antennen und Receiver oder nutzen Sie eine aktiv verstärkte Antenne.
Kein Bild oder Ton	Schlechte Signalqualität oder schlechte Verbindung	Überprüfen Sie das Antennensystem. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen.
Kein Bild oder Ton, Geräte-Vorderseite zeigt jedoch die Urzeit	Das Gerät ist im standby Modus	Drücken sie den Einschaltknopf der Fernbedienung
Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien leer	Batterien wechseln
Fernbedienung ohne oder schlechte Funktion	(1) Batterien sind leer (2) Ein Gegenstand steht zwischen PVR und der Fernbedienung	(1) Batterien wechseln (2) Überprüfen Sie ob nichts zwischen PVR und Fernbedienung steht
Die Aufnahmefunktion funktioniert nicht	Ein Festplattenproblem Ein Verbindungsproblem Ein Signalproblem	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Speziell das Loop through Antennenkabel zwischen den beiden Tunern.

Anmerkung: Falls Sie das Problem nicht lösen konnten, wenden Sie sich an den Support des Herstellers unter: service@pridea.de

III. Technische Daten

TUNER	
Eingangsfrequenzbreite	51~860MHz
Eingangssignallevelbreite	-87 to -20dBm
Eingangsimpendanz	75
DEMOLUDATION	
Demodulation	QPSK, QAM16, QAM64
Modus	2K, 8K
Guard	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	Reed-Solonmon (204,188)
DEMULTIPLEXER	
Standard	ISO/IEC 13818-1
Processbits	110M bit/s (serial), 13.5M byte/s (parallel)
VIDEODECODING	
Transportfluss	ISO/IEC 13818-2
Profile Level	MPEG-2 Main Profile @ Main Level
Aspect Ratio	4:3, 16:9 Letter box
Videosynchronizationsumfang	300mVp-p
Video Auflösung	720*576(PAL)/720*480
AUDIODECODING	
Standard	ISO/IEC 13818-3
Audiodecoding	MPEG1/2 Layer I & II
Audio Modus	Single/Dual mono/Stereo
Beispielfrequenz	16/22.05/24/32/44.1/48 kHz
Audio Output Level	0-6 dBu
Tonstufen	16 Levels
PROCESSOR UND SPEICHER	
CPU	ZORAN ZR39140
Processorgeschwindigkeit	130MHz
SDRAM Speicher	128Mbit
FLASH Speicher	1* 16Mbit
GERÄTE-RÜCKSEITE	
AV Stromeingang	90 – 250V
RF Input Connector	IEC 169-2 Female * 2
RF Loop Through Connector	IEC 169-2 4Male * 2
Scart Ausgang	One for TV and One for VCR (RS232)
S/PDIF Digital Audio Ausgang	1 * RCAAC
POWER	
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60HZ
Stromverbrauch	24W max/standby